

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KOMPOSISI MINYAK KELAPA SAWIT DAN MINYAK  
JARAK DENGAN WAKTU REAKSI 90 MENIT DAN PADA SUHU REAKSI  
80°C TERHADAP SIFAT CAMPURAN MINYAK**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar

Sarjana Teknik



**Disusun Oleh:**

**Naufal Priyo Atmojo**

**20130130218**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2018**

**PENGARUH KOMPOSISI MINYAK KELAPA SAWIT DAN MINYAK  
JARAK DENGAN WAKTU REAKSI 90 MENIT DAN PADA SUHU  
REAKSI 80°C TERHADAP SIFAT CAMPURAN MINYAK**

***THE EFFECT OF PALM OIL AND CASTOR OIL ON THE REACTION  
TIME 90 MINUTES AND THE TEMPERATURE 80°C OF THE NATURE'S  
OIL MIXTURE***

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh:**

**Naufal Priyo Atmojo**

**20130130218**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**